

## **ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ З ВІДКРИТИМ КОДОМ ДЛЯ СТВОРЕННЯ БІБЛІОТЕКОЮ ВЛАСНИХ ЕЛЕКТРОННИХ РЕСУРСІВ**

В умовах інформатизації суспільства бібліотеки прагнуть до створення власних електронних ресурсів. Ця діяльність потребує застосування програмного забезпечення, яке є коштовним на ринку інформаційних продуктів та послуг. Для досягнення мети співробітники бібліотек можуть використовувати програмне забезпечення з відкритим кодом.

На даний момент в мережі Інтернет широко представлене програмне забезпечення з відкритим кодом для бібліотек. Особливої уваги заслуговують програми DSpace, Eprints та Greenstone.

DSpace було розроблено в Інституті Технологій у Массачусетс (Massachusetts Institute of Technology) у співробітництві з компанією Hewlett-Packard у 2000-2002 роках. ПЗ дозволяє створювати колекції статей та препринтів, технічних звітів, збірників конференцій, електронних тез, та ін. DSpace написано на Java та JSP з використанням Java Servlet Framework.

EPrints було розроблено у 2000 в Школі електроніки та інформатики Університету Саутгемптона (Великобританія). ПЗ призначене для створення електронних колекцій з великою різноманітністю інформаційних ресурсів. Це пакет відкритого програмного забезпечення для побудови архівів відкритого доступу. Він містить багато можливостей, зазвичай реалізованих у системах управління документообігом.

Greenstone розроблялося у межах проекту електронної бібліотеки Нової Зеландії, університету Вайкато. Розробка проводилася за сприяння ЮНЕСКО. Розповсюджується з листопада 2000 року. Унікальність її полягає в можливості зберігання та швидкого пошуку у значних обсягах даних.

Таким чином, сучасні бібліотеки для створення власних електронних ресурсів можуть з успіхом використовувати існуюче програмне забезпечення з відкритим кодом, яке за технологіями і можливостями не поступається комерційним аналогам.